

DIAMETAL®

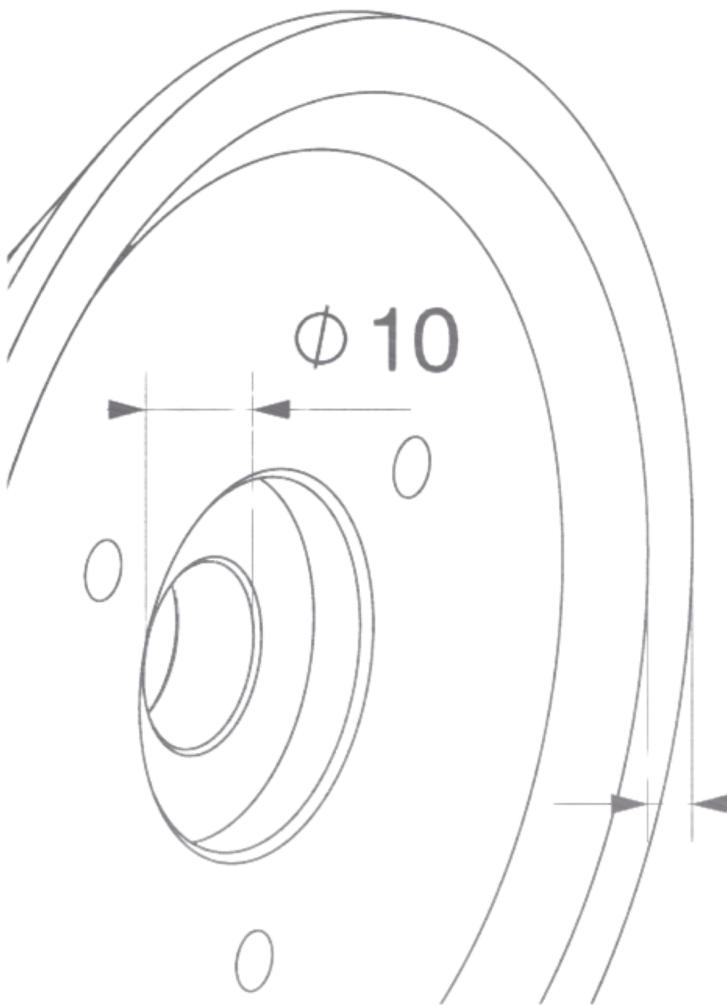
BURNISHING TOOLS

FR·IT

BURNISHING TOOLS

Votre spécialiste pour des applications
de haute qualité

*Il vostro specialista per applicazioni
di alta qualità*



YOUR BEST SOLUTION

IDÉALE ET INNOVANTE IDEALE E INNOVATIVO

Diametal détient „votre“ meilleure solution grâce à son expertise unique dans le domaine des matériaux durs et des revêtements, une forte orientation vers la recherche et le développement et un engagement en matière de qualité et de précision.

Diametal ha la „vostra“ soluzione migliore, grazie alla sua esperienza unica nei materiali duri e nei rivestimenti, alla forte attenzione alla ricerca e allo sviluppo e all'impegno per la qualità e la precisione.

BURNISHING

VOS BESOINS RÉUNIS EN UN SEUL CATALOGUE LE VOSTRE ESIGENZE IN UN UNICO CATALOGO

Obtenez une solution de roulage clé en main et de haute qualité grâce à notre gamme complète de produits.

Ottenete una soluzione di rullatura completa e di alta qualità con la nostra gamma completa di prodotti.

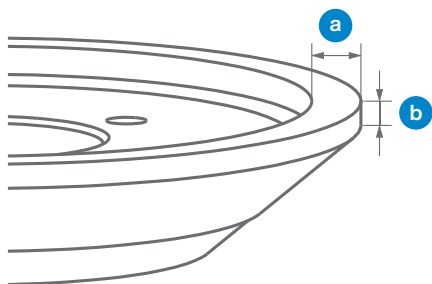
STATEMENT ON TOOLING

CES AVANTAGES QUI FONT TOUTE LA DIFFÉRENCE I VANTAGGI CHE FANNO LA DIFFERENZA

- | | |
|---|--|
| ▶ MEULES DE ROULAGE en Degussit, céramique AL ₂ O ₃ et métal dur, Ø 62 mm et Ø 70 mm, avec ou sans flasque. | <i>MOLE DI RULLATURA in Degussit, ceramica AL₂O₃ e metallo duro, Ø 62 mm e Ø 70 mm, con o senza flangia.</i> |
| ▶ MEULES D’AFFÛTAGE type 12A2 et 6A2 dans de nombreux grains et concentrations. | <i>MOLE DI AFFILATURA tipo 12A2 e 6A2 in numerose grane e concentrazioni.</i> |
| ▶ CIBLES Ø 8 mm et Ø 27 mm, réalisées en fonction des besoins du client, diamètre d’encoche tous les 0.01 MM. | <i>DISCHI DI APPOGGIO Ø 8 mm e Ø 27 mm, realizzati in base alle esigenze del cliente, diametro della tacca ogni 0.01 MM.</i> |
| ▶ ROULAGE EASY : profils sur mesure sur vos meules de roulage, avec rayon concave ou convexe. | <i>ROULAGE EASY: profili su misura sulle vostre mole di rullatura, con raggio concavo o convesso.</i> |

DEGUSSIT

Meules de roulage Degussit
Mole di rullatura Degussit



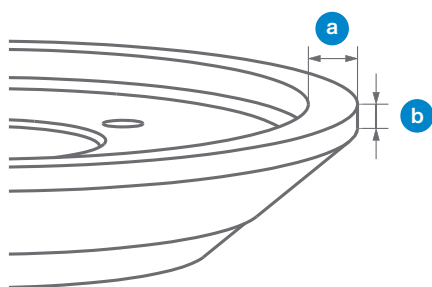
Matière Materiale	a	b	Art. N° Art. N°
Ø 62 mm avec flasque aluminium / con flangia in alluminio			
Degussit rouge / rosso	2.0	2.0	381354
Degussit rouge / rosso	4.0	2.0	413909
Degussit rouge / rosso	6.0	2.0	393850
Degussit rouge / rosso	8.0	2.0	383814
Degussit rouge / rosso	9.0	0.8	435189
Degussit rouge / rosso	10.0	3.0	376167
Ø 62 mm sans flasque / senza flangia			
Degussit rouge / rosso	10.0	3.0	391393
Ø 70 mm avec flasque aluminium / con flangia in alluminio			
Degussit rouge / rosso	2.0	8.0	219282
Degussit rouge / rosso	4.0	2.0	411724
Degussit rouge / rosso	9.0	6.0	371582
Degussit rouge / rosso	9.0	8.0	201848
Degussit rouge / rosso	9.0	10.0	201849

Matière Materiale	Grain Grana	Dureté Durezza
Degussit rouge / rosso	~10 µm	▶

Autres dimensions et alésages disponibles sur demande
Altre dimensioni e alesaggi disponibili su richiesta

DEGUSSIT

Meules de roulage céramique
Mole di rullatura ceramica



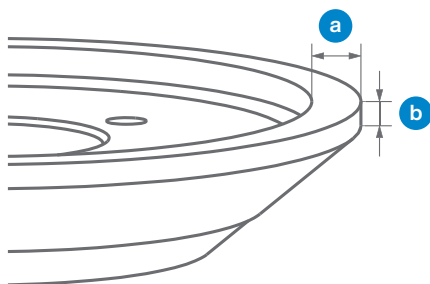
Matière Materiale	a	b	Art. N° Art. N°
Ø 62 mm avec flasque aluminium / con flangia in alluminio			
AL203 99.5	2.0	2.0	376466
AL203 99.7	2.0	2.0	389249
AL203 99.5	4.0	2.0	374773
AL203 99.7	4.0	2.0	413910
AL203 99.5	6.0	2.0	413912
AL203 99.7	6.0	2.0	393849
AL203 99.5	8.0	2.0	413913
AL203 99.7	8.0	2.0	393628
AL203 99.5	10.0	3.0	413916
AL203 99.7	10.0	3.0	413917
Ø 62 mm sans flasque / senza flangia			
Alo300 97.6	6.0	3.0	391390
Alo500 94.0	6.0	3.0	391391
Alo900 99.5	6.0	3.0	391392
Ø 70 mm avec flasque aluminium / con flangia in alluminio			
AL203 99.5	9.0	6.0	413920
AL203 99.7	9.0	6.0	413921
AL203 99.5	9.0	8.0	413918
AL203 99.7	9.0	8.0	413919
AL203 99.7	9.0	10.0	384245

Matière Materiale	Grain Grana	Dureté Durezza
AL203 99.5	10 à 15 µm	▶▶▶▶
AL203 99.7	5 µm	▶▶▶▶▶
Alo300 97.6	20 µm	▶
Alo500 94.0	12 µm	▶▶
Alo900 99.5	22 µm	▶▶▶

Autres dimensions et alésages disponibles sur demande
Altre dimensioni e alesaggi disponibili su richiesta

CARBIDE

Meules de roulage métal dur
Mole di rullatura in metallo duro

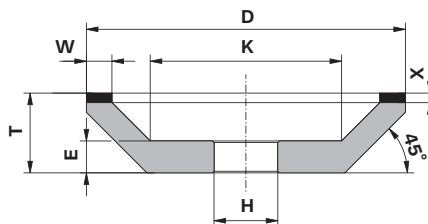


Matière Materiale	a	b	Art. N° Art. N°
Ø 62 mm avec flasque acier / con flangia in acciaio			
Métal dur / Metallo duro	2.0	0.5	416563
Métal dur / Metallo duro	2.0	2.0	400756
Métal dur / Metallo duro	4.0	0.5	385554
Métal dur / Metallo duro	4.0	2.0	403324
Métal dur / Metallo duro	6.0	2.0	403325
Métal dur / Metallo duro	6.0	3.0	403326
Ø 70 mm avec flasque acier / con flangia in acciaio			
Métal dur / Metallo duro	2.0	2.0	201840
Métal dur / Metallo duro	4.0	2.0	403327
Métal dur / Metallo duro	4.0	10.0	382219
Métal dur / Metallo duro	6.0	3.0	403328

Autres dimensions et alésages disponibles sur demande
Altre dimensioni e alesaggi disponibili su richiesta

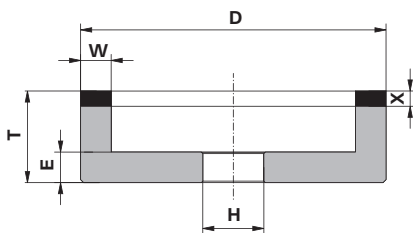
GRINDING WHEELS

Meules d'affûtage
Mole di affilatura



TYPE 12A2

Forme Forma	Ø	Angle Angolo	W	Grain Grana	C Concentr. Concentraz.	B Liant Legante	H	X	T	E	Art. N° Art. N°
12A2	75	45°	3.0	MD6.3	C30	B160	20.00	4.0	25.0	10	704229
12A2	75	45°	3.0	MD10	C30	B1	20.00	4.0	25.0	10	703580
12A2	75	45°	3.0	MD16	C50	B1	20.00	4.0	25.0	10	700050
12A2	75	45°	3.0	MD20	C50	B52	20.00	4.0	25.0	10	701015
12A2	75	45°	3.0	MD25	C50	B52	20.00	4.0	25.0	10	701005
12A2	75	45°	3.0	D46	C75	B52	20.00	4.0	25.0	10	711384
12A2	75	45°	3.0	D54	C75	B55	20.00	4.0	25.0	10	721899
12A2	75	45°	3.0	D64	C75	B55	20.00	4.0	25.0	10	734812
12A2	75	45°	3.0	D76	C75	B55	20.00	4.0	25.0	10	701287
12A2	75	45°	3.0	D126	C75	B55	20.00	4.0	25.0	10	721898
12A2	75	45°	3.0	D181	C75	B55	20.00	4.0	25.0	10	732137



TYPE 6A2

Forme Forma	Ø	Angle Angolo	W	Grain Grana	C Concentr. Concentraz.	B Liant Legante	H	X	T	E	Art. N° Art. N°
6A2	75	90°	5.0	MD16	100	263/12	10.00	4.0	22.0	10	368230
6A2	75	90°	5.0	MD25	100	263/12	10.00	4.0	22.0	10	764815
6A2	75	90°	5.0	MD40	100	263/12	10.00	4.0	22.0	10	771007

Autres grains Altre grane

MD6.3	MD10	MD16	MD20	MD25	MD40					
D46	D54	D64	D76	D91	D107	D126	D151	D181		

Autres dimensions, grains et alésages disponibles sur demande
Altre dimensioni, grane e alesaggi disponibili su richiesta

SUPPORTING DISCS

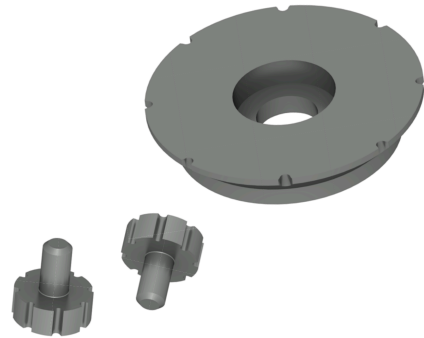
Cibles standard
Dischi di appoggio standard

Cibles standard de Ø 8 mm et Ø 27 mm *Dischi di appoggio standard Ø 8 mm e Ø 27 mm*

Elles sont réalisées en fonction des besoins du client selon :
Sono realizzati in base alle esigenze del cliente secondo:

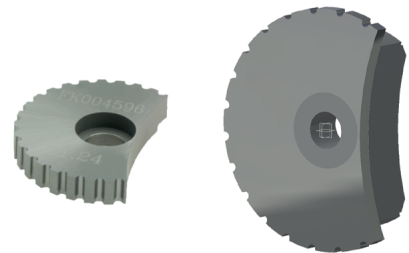
- ▶ Les différents diamètres d'encoches
I diversi diametri delle tacche
- ▶ Les quantités d'encoches
Il numero di tacche
- ▶ La largeur de bord
La larghezza del bordo
- ▶ Forme en U pour une meilleure tenue de la pièce, surtout lorsque l'entraîneur n'a pas de phase d'arrêt, ni à l'entrée ni à la sortie de l'usinage de la pièce
Forma a U per una migliore tenuta del pezzo, soprattutto quando il trascinatore non ha una fase di arresto, né all'ingresso né all'uscita della lavorazione del pezzo
- ▶ Forme en V avec un angle d'engagement de 60° pour une charge facilitée
Forma a V con un angolo di imbocco di 60° per un caricamento facilitato
- ▶ Diamètre d'encoche tous les 0.01 mm
Diametro della tacca ogni 0.01 mm

La largeur de bord définit le type de cible : Type A, Type B, etc.
La larghezza del bordo definisce il tipo di disco: Tipo A, Tipo B, ecc.



DIAMETAL PROPOSE DIFFÉRENTES EXÉCUTIONS DE CIBLES *DIAMETAL PROPONE DIVERSE ESECUZIONI DI DISCHI DI APPOGGIO*

- ▶ Avec demi-lune et/ou spécial
Ø 32 mm avec corps acier
*Con mezzaluna e/o speciale
Ø 32 mm con corpo in acciaio*



- ▶ Avec saignée ou dégagement
Con scanalatura o scarico



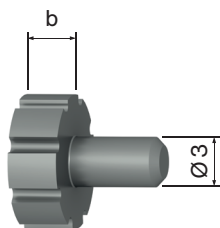
Au vu des innombrables possibilités, seules des ébauches sont stockées. Merci d'utiliser le formulaire de commande.
Viste le innumerevoli possibilità, a magazzino sono disponibili solo degli sbocchi. Vi preghiamo di utilizzare il modulo d'ordine.

ROULAGE EASY

Formulaire de commande de cibles
Modulo d'ordine per dischi di appoggio

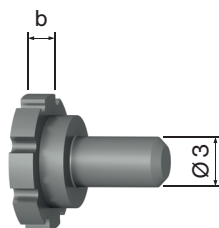
Société / Società
Contact / Contatto
E-mail / E-mail
Téléphone / Telefono
Date / Data

CIBLE À ENCOCHES Ø 8 MM DISCO DI APPOGGIO CON TACCHE Ø 8 MM



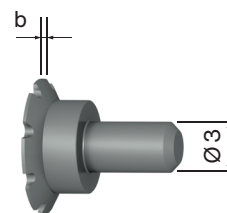
Type A
Tipo A

Largeur de bord / Larghezza del bordo:
3 - 5 mm



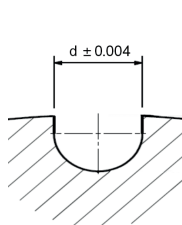
Type B
Tipo B

Largeur de bord / Larghezza del bordo:
1 - 2.9 mm

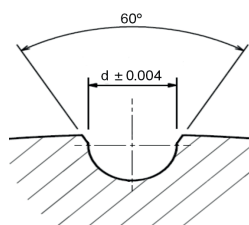


Type C
Tipo C

Largeur de bord / Larghezza del bordo:
0.05 - 0.9 mm



Forme U / Forma a U



Forme V / Forma a V

Quantité Quantità	b Largeur de bord Larghezza bordo	Type Tipo	Forme Forma	Ø Encoche Tacca	Total encoches Totale tacche (max 8)

ROULAGE EASY

Formulaire de commande de cibles
Modulo d'ordine per dischi di appoggio

Société / Società
Contact / Contatto
E-mail / E-mail
Téléphone / Telefono
Date / Data

CIBLE À ENCOCHES Ø 27 MM DISCO DI APPOGGIO CON TACCHE Ø 27 MM



Type D
Tipo D

Largeur de bord / Larghezza del bordo:
5 mm



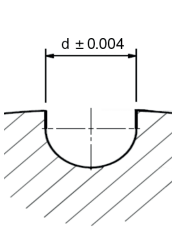
Type E
Tipo E

Largeur de bord / Larghezza del bordo:
1.5 - 4.9 mm

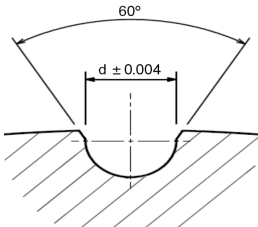


Type F
Tipo F

Largeur de bord / Larghezza del bordo:
0.05 - 1.4 mm



Forme U / Forma a U



Forme V / Forma a V

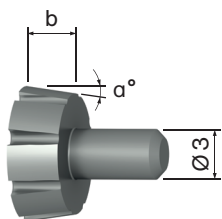
Quantité Quantità	b Largeur de bord Larghezza bordo	Type Tipo	Forme Forma	Ø Encoche Tacca	Total encoches Totale tacche (max 24)

ROULAGE EASY

Formulaire de commande de cibles
Modulo d'ordine per dischi di appoggio

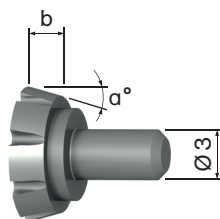
Société / Società
Contact / Contatto
E-mail / E-mail
Téléphone / Telefono
Date / Data

CIBLE SPÉCIALE CONIQUE Ø 8 MM DISCO DI APOGGIO SPECIALE CONICO Ø 8 MM



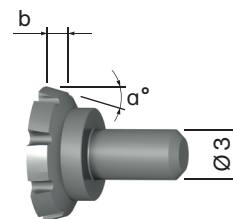
Type Ac à casse d'angle
Tipo Ac con smusso

Largeur de bord / Larghezza del bordo:
0.05 - 0.9 mm



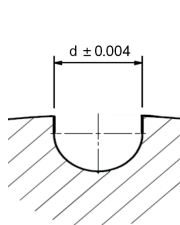
Type Bc diamètre extérieur conique
Tipo Bc diametro esterno conico

Largeur de bord / Larghezza del bordo:
1 - 2.9 mm

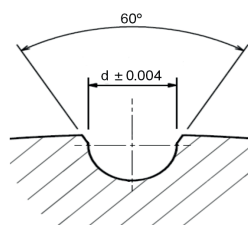


Type Cc diamètre extérieur conique
Tipo Cc diametro esterno conico

Largeur de bord / Larghezza del bordo:
1 - 5 mm



Forme U / Forma a U



Forme V / Forma a V

Quantité Quantità	b Largeur de bord Larghezza bordo	Degré conicité Grado di conicità	Forme Forma	Ø Encoche Tacca	Total encoches Totale tacche (max 8)

ROULAGE EASY

Formulaire de commande de cibles
Modulo d'ordine per dischi di appoggio

Société / Società
Contact / Contatto
E-mail / E-mail
Téléphone / Telefono
Date / Data

CIBLE SPÉCIALE CONIQUE Ø 27 MM DISCO DI APPOGGIO SPECIALE CONICO Ø 27 MM



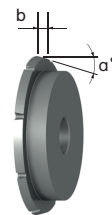
Type Ds avec saignée
Tipo Ds con scanalatura

Largeur de bord / Larghezza del bordo:
5 mm



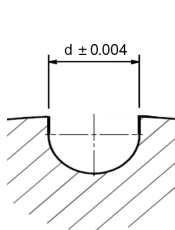
Type Dd avec dégagement
Tipo Dd con scarico

Largeur de bord / Larghezza del bordo:
5 mm

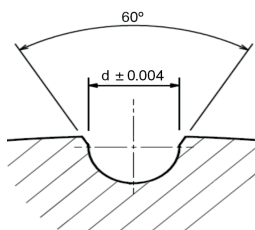


Type Fc diamètre extérieur conique
Tipo Fc diametro esterno conico

Largeur de bord / Larghezza del bordo:
0.05 - 1.4 mm



Forme U / Forma a U



Forme V / Forma a V

SAIGNÉE SCANALATURA

Quantité Quantità	Largeur b1 Larghezza b1	Largeur b2 Larghezza b2	S Largeur saignée Largh. scanalatura	Forme Forma	Ø Encoche Tacca	Demi-lune Mezzaluna	Total encoches Totale tacche (max 24)

DÉGAGEMENT SCARICO

Quantité Quantità	Largeur b1 Larghezza b1	Largeur b2 Larghezza b2	Ø Dégagement Scarico	Forme Forma	Ø Encoche Tacca	Total encoches Totale tacche (max 24)

CONIQUE CONICO

Quantité Quantità	b Largeur de bord Larghezza bordo	Degré conicité Grado di conicità	Forme Forma	Ø Encoche Tacca	Total encoches Totale tacche (max 24)

Vendues par paires uniquement
Venduti solo a coppie

CONTACT

RESTONS EN CONTACT RESTIAMO IN CONTATTO

Faites-nous part de vos expériences afin que nous puissions vous apporter notre expertise et ainsi améliorer votre productivité.

Nous partageons volontiers nos compétences!

Vous pouvez nous contacter par téléphone ou via notre site internet: diametal.com

Comunicateci le vostre esigenze, e noi metteremo a disposizione la nostra esperienza così da migliorare la vostra produttività.

Siamo felici di condividere le nostre competenze!

Potete contattarci telefonicamente o attraverso il nostro sito internet: diametal.com

DIAMETAL

GROUP

Solothurnstrasse 136
CH-2504 Biel/Bienne

Phone: +41 32 344 33 33
sales@diametal.com

DIAMETAL

GROUP

Fritz-Oppliger-Strasse 19
CH-2504 Biel/Bienne

Phone: +41 32 344 33 33
sales@diametal.com

DIAMETAL

FRANCE

Route de Wolschwiller
FR-68480 Oltingue

Phone: +33 3 89 07 58 00
Fax +33 3 89 40 70 41
sales-fr@diametal.com

DIAMETAL

ITALY

Via Gioacchino Rossini 10
IT-21052 Busto Arsizio (VA)

Phone: +39 0331 62 94 78
Fax +39 0331 62 97 20
sales-it@diametal.com

DIAMETAL

CHINA

Precision Tooling (Nanjing) Ltd.
Room 316, Building 43
No. 70, Phoenix Road
Business Headquarter Park
CN 211106 Nanjing/Jiangsu PRC

Phone: +86 25 5210 6911
sales-cn@diametal.com

DIAMETAL

USA

Diametal Inc.
4420 Anson Boulevard
Whitestown, IN-46075

Phone: +1 (312) 451 8800
sales-usa@diametal.com



www.diametal.com